



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

REITORIA

Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-255 – Vitória – ES

27 3357-7500

## CONCURSO PÚBLICO EDITAL Nº 03 / 2014

**Professor do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**

<b>ÍNDICE DE INSCRIÇÃO</b>	328
<b>CAMPUS</b>	Alegre
<b>ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE</b>	Fitossanidade

### PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | DISSERTATIVA MATRIZ DE CORREÇÃO

#### TEMA 01 - MORFOLOGIA E FISIOLOGIA DE INSETOS

**Definições de morfologia e fisiologia dos insetos;**  
**Exoesqueleto e endoesqueleto;**  
**Características da cutícula;**  
**Principais formações cuticulares;**  
**Cápsula cefálica:** Suturas, apêndices fixos e moveis, e funções;  
**Antenas:** Estrutura, tipos e funções;  
**Aparelho bucal:** peças bucais, classificação, funções e direção em relação ao eixo longitudinal dos insetos;  
**Tórax:** Segmentos e funções;  
**Pernas:** Estrutura, tipos e funções;  
**Asas:** Estrutura, tipos e funções;  
**Abdome:** Características dos segmentos abdominais, apêndices, tipos de abdome e funções;  
**Sistema muscular:** Divisão, histologia e arranjo.  
**Aparelho digestivo:** Divisão, estrutura e funções;  
**Sistema glandular e excretor:** Funções e estrutura;  
**Sistema circulatório:** Funções, estrutura e funcionamento;  
**Sistema respiratório:** Funções, estrutura, tipos de respiração e funcionamento;  
**Sistema nervoso:** Funções, estrutura, divisão, funcionamento e órgãos de sentido;  
**Sistema reprodutivo masculino e feminino.** Estrutura e função;  
**Desenvolvimento embrionário;**  
**Desenvolvimento pós-embrionário;**  
**Tipos de metamorfoses.**